

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 热水锅炉小区供热微机监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

热水锅炉小区供热微机监控系统

关键词: [监控系统](#) [热水锅炉](#) [供热系统](#) [监视控制](#) [计算机应用](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 哈尔滨理工大学

成果摘要:

热水锅炉小区供热微机监控系统实现了热水锅炉小区供热科学管理。该系统有四大功能, 监控功能: 在荧光屏上同时显示四个用户测温点的温度、供水温度、回水温度、三台锅炉的排烟温度、当日供热量和烧煤量、累计供热量和烧煤量、锅炉效率(用每公斤煤供热量显示)等十五个数据, 并能定时打印; 控制功能: 根据住户室内温度锅炉自动起动和停止, 各单台设备按规定的顺序和延时起动; 电机保护功能: 电机在运行中有烧损危险时, 自动发出报警并停机; 燃烧核算功能: 控实际的最低室外温度给出额定的烧煤量, 在交班时结算, 微机自动打印出当日最低室外温度、定额煤量和节约煤量。它的四大功能综合控制了锅炉运行的质量、产量、成本的主要技术指标, 提高了锅炉的安全可靠性。该监控系统可广泛用于供热面积二万平方米以上的小区供热锅炉的管理。在哈铁锅炉房应用, 每天可节约煤2024公斤(与定额煤量比较), 年节约煤可达304吨, 占烧煤量的14.9%, 合3.53万元; 每年少烧损2台电机、又可节约1100元, 一年一处可省3.64万元的经济效益。该局房建系统有二万 平方米以上的小区锅炉房44处, 全部推广每年可产生156.9万元的经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

